

диаметру руказа, заполненного керном, в сопротивляемой стороне размещены скобы для закрепления концы рукава.

ман, А. Г. Зайнузалин, А. А. Домальчук, А. М. Ахунов и Р. Н. Рахматов
 (71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефти и промышленности.

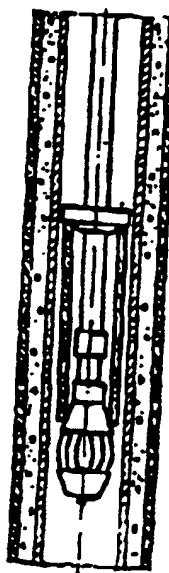
шина с тем, что надежность и упрощение путем использования снабженного упругими элементами, различными по поддержке отрасли.

(11) 976018 (21) 3288843/22-03
 (22) 13.08.81 3(51) Е 21 В 29/10;

Е 21 В 47/09 (53) 622.248.12

(72) В. П. Панков, С. Ф. Петров, М. Л. Киселевин, С. В. Благоградов, В. И. Мишанин и С. М. Никитин (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по креплению скважин и буровым раствором

(54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ ПЛАСТИРЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПАТРУБКА, спускаемого в колонку обсадных труб и зафиксированного между упором и инструментом, включающий ввод инструмента в патрубок в сложенном состоянии с последующим его расширением и протяжкой и контролем положения патрубка в обсадной колонке, отличавшийся тем, что, с целью упрощения и ускорения процесса контроля, протяжку инструмента осуществляют на части патрубка, проводят контроль его положения в обсадной колонке путем перевода упора инструмента до контакта с перекрытым концом патрубки, после чего инструмент протягивают через нерасширенный участок до конца патрубка.



(11) 976020 (21) 3296825/22-13
 (22) 27.03.81 3(51) Е 21 В 29/10
 (53) 622.245.3 (72) Г. С. Абдрахманов,
 В. Медиэт, Г. М. Ахмадиев, Р. Х. Батуалиев, М. Г. Юсурова, Б. А. Лор-

ман, А. Г. Зайнузалин, А. А. Домальчук, А. М. Ахунов и Р. Н. Рахматов
 (71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефти и промышленности.

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА ОБСАДНЫХ КОЛОНН В СКВАЖИНЕ, включающее профильный перекрыватель, на концах которого установлены верхний и нижний якорные узлы и мидо конусов с уплотнителями и фиксирующими плашечками, образующими с перекрывающимися гидравлическую камеру, захватную и ловильную головки, одна из которых соединена с конусом верхнего якорного узла, а другая — с конусом нижнего якорного узла, отличающиеся тем, что, с целью повышения надежности его в работе, ловильная и захватная головки имеют якорные выступы для взаимодействия с профильной частью перекрываателя.

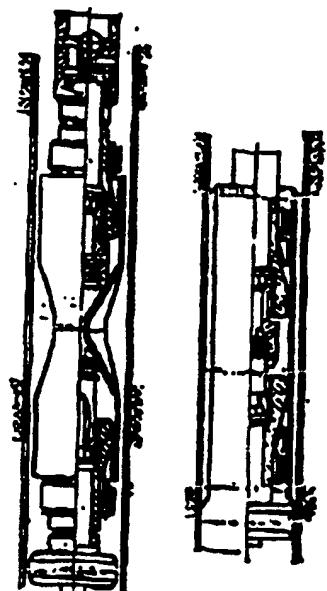
(11) 976022 (21)

(22) 05.09.80 3(51)

(53) 622.248.13 (72)

Р. Г. Амирзов

(54) (57) СКВАЖКА, содержащая в зоне, устанавливаемой с помощью съемником о перекрещении, отлитую с целью повышения надежности его в работе, ловильная и захватная головки имеют якорные выступы для взаимодействия с профильной частью перекрываателя.



(11) 976023 (21) 33
 (22) 20.06.81 3(51)

(53) 622.245.7 (72)

(71) Всесоюзный институт

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ КАБЕЛЕЙ В СКВАЖИНАХ, включающее кабель в виде подвижного и крепкого исподняжного вибратора, имеющий канал для жестких разрезных пропусков кабеля, и отличающееся тем, что повышение надежности за счет увеличения размеров конструкции поршня над устновлен с возможностью с ней шлангов жестко связанных с ограничитель установки поршнем для с конусом при поднятии

ман

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ КАБЕЛЕЙ В СКВАЖИНАХ, включающее кабель в виде подвижного и крепкого исподняжного вибратора, имеющий канал для жестких разрезных пропусков кабеля, и отличающееся тем, что повышение надежности за счет увеличения размеров конструкции поршня над устновлен с возможностью с ней шлангов жестко связанных с ограничитель установки поршнем для с конусом при поднятии

(11) 976023 (21) 33
 (22) 20.06.81 3(51)

(53) 622.245.7 (72)

Б. Е. Добринок, Б. А. Лерман, Ю. А.

Горюнов, Э. С. Насимов и Б. С. Хада-

ман

(54) (57) ЗАБОРНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДОМКРАТ, включающий гидравлический якорь, цилиндр с поршнем,

жестко закрепленный на полом корпусе, имеющим радиальный канал, гидравлически соединяющий внутренние полости корпуса и цилиндра

(11) 976024 (21) 31

(22) 06.05.81 3(51)

(53) 622.245.42 (72)

(11) 976020 (21) 329[illegible]925/22-03

(22) May 27, 1981 3(51) E 21 B 29/10

(53) 622.245.3 (72) G. S. Abdurakhmanov, K. V. Meling, G. M. Akmadiev, R. Kh. Ibatullin, I. G. Yusupov, B. A. Lerman, A. G. Zainullin, A. A. Domal'chuk, A. M. Akhumov, and R. N. Rakhmanov

(71) Tatar State Scientific-Research and Planning Institute of the Petroleum Industry

(54) (57) A DEVICE FOR REPAIR OF CASINGS IN A WELL, including a shaped sealing assembly, at the ends of which are mounted upper and lower anchor assemblies in the form of cones with seals and locking slips that form a hydraulic chamber with the sealing assembly, grappling and fishing heads, one of which is joined to the cone of the upper anchor assembly and the other is joined to the cone of the lower anchor assembly, *distinguished by the fact that*, with the aim of improving the reliability of its operation, the grappling and fishing heads have bearing lugs for engaging the shaped portion of the sealing assembly.

[see Russian original for figure]



TRANSPERFECT | TRANSLATIONS

AFFIDAVIT OF ACCURACY

I, Kim Stewart, hereby certify that the following is, to the best of my knowledge and belief, true and accurate translations performed by professional translators of the following patents/abstracts from Russian to English:

Patent 953172

Abstract 976020

Patent 1686124A1

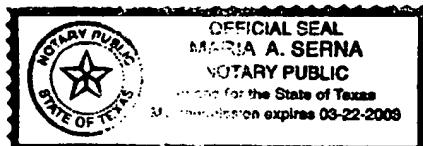
Patent 1747673A1

ATLANTA
BOSTON
BRUSSELS
CHICAGO
DALLAS
FRANKFURT
HOUSTON
LONDON
LOS ANGELES
MIAMI
MINNEAPOLIS
NEW YORK
PARIS
PHILADELPHIA
SAN DIEGO
SAN FRANCISCO
SEATTLE
WASHINGTON, DC

Kim Stewart
TransPerfect Translations, Inc.
3600 One Houston Center
1221 McKinney
Houston, TX 77010

Sworn to before me this
14th day of February 2002.

Signature, Notary Public



Stamp, Notary Public

Harris County

Houston, TX